

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.22	0.84	4.00	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.89	0.92	0.92	0.97	0.24	1.00	1.49	1.99	4.54	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.95	0.95	0.97	0.97	0.03	0.19	0.57	1.18	4.22	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.95	0.97	0.97	0.97	0.03	0.11	0.24	0.92	4.00	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.78	0.92	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	2.06	10.14	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	5.03	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.54	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.87	4.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.87	4.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.87	4.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.87	4.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	75.14	85.26	91.59	96.74	115.08	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	75.14	85.16	91.59	96.74	115.08	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	75.14	85.16	91.46	96.74	115.08	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	77.16	85.16	91.59	96.86	115.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.92	4.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.22	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.22	0.84	4.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.89	0.92	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.50	1.04	4.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.89	0.92	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.50	1.04	4.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.89	0.92	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.50	1.04	4.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.89	0.92	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.50	1.04	4.30	0.00

Table 1: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.1$, $p_1 = 0.25$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.84	1.78	12.92	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	0.89	0.92	0.97	0.27	1.07	2.05	3.22	13.49	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.89	0.95	0.95	0.97	0.03	0.44	1.09	2.16	13.22	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.95	0.97	0.97	0.03	0.24	0.97	1.93	7.73	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.95	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.54	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.95	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.54	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.95	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.54	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.95	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.54	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.65	0.81	0.86	0.95	1.00	0.00	1.03	3.43	6.70	21.78	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	2.51	18.95	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	2.02	18.84	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.99	7.86	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.99	7.86	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.99	7.86	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.99	7.86	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.73	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.84	1.82	13.14	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.73	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.84	1.82	13.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.84	1.78	6.43	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.90	8.19	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.90	8.19	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.77	1.90	13.14	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.90	8.19	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.78	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.54	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.78	0.95	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.42	1.68	7.54	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.78	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	7.54	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.54	86.51	92.85	99.62	123.41	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.54	86.51	92.86	99.17	123.41	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.54	86.97	92.78	99.51	123.41	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.54	86.87	92.91	99.75	123.41	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.84	1.99	12.92	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.07	0.84	1.72	12.92	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.84	1.76	12.92	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.73	0.89	0.95	0.95	1.00	0.00	0.32	0.99	2.05	13.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.73	0.89	0.95	0.95	1.00	0.00	0.32	0.99	2.05	13.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.73	0.89	0.95	0.95	1.00	0.00	0.32	0.99	2.05	13.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.73	0.89	0.95	0.95	1.00	0.00	0.32	0.99	2.05	13.14	0.00

Table 2: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.1$, $p_1 = 0.5$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.81	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.70	5.87	22.08	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.76	0.81	0.87	0.95	0.46	2.78	4.84	7.83	24.24	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.57	0.78	0.84	0.92	0.97	0.05	2.01	3.95	7.26	24.35	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.57	0.80	0.86	0.95	0.97	0.03	1.68	3.24	6.20	21.84	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.65	0.86	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	4.19	21.78	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.65	0.86	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	4.19	21.78	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.65	0.86	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	4.19	21.78	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.65	0.86	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	4.19	21.78	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.32	0.62	0.72	0.81	1.00	0.00	6.84	11.69	20.95	64.08	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.54	0.76	0.84	0.95	1.00	0.00	1.68	5.03	8.97	28.95	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.59	0.78	0.86	0.95	1.00	0.00	1.68	4.19	7.55	22.62	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.81	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.61	5.76	22.62	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.81	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.61	5.76	22.08	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.81	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.61	5.76	22.08	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.81	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.61	5.76	22.08	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.57	0.81	0.89	0.97	1.00	0.00	1.00	2.85	5.86	20.73	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.57	0.81	0.89	0.95	1.00	0.00	1.05	2.85	5.86	20.73	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.57	0.81	0.89	0.95	1.00	0.00	1.05	2.85	5.86	20.73	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.57	0.81	0.89	0.95	1.00	0.00	1.02	2.85	5.86	20.73	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.57	0.81	0.89	0.95	1.00	0.00	1.02	2.85	5.86	20.73	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.57	0.81	0.89	0.95	1.00	0.00	1.02	2.85	5.86	21.27	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.57	0.81	0.89	0.95	1.00	0.00	1.02	2.85	5.86	20.73	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.68	0.86	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	4.19	12.57	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.68	0.86	0.93	0.97	1.00	0.00	0.84	2.51	4.34	13.70	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.65	0.84	0.92	0.97	1.00	0.00	0.84	2.51	5.03	15.70	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.54	88.79	95.55	100.78	143.38	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.54	88.59	95.46	100.80	143.38	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.54	88.59	95.46	100.80	143.38	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.54	88.59	95.46	100.80	143.38	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.57	0.78	0.86	0.95	1.00	0.00	1.68	3.42	6.62	21.27	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.57	0.81	0.88	0.95	1.00	0.00	1.55	3.35	6.27	21.27	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.57	0.81	0.89	0.95	1.00	0.00	1.29	3.23	5.91	21.27	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.54	0.78	0.86	0.95	1.00	0.00	1.21	3.35	6.11	20.92	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.54	0.78	0.86	0.95	1.00	0.00	1.21	3.35	6.11	20.92	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.54	0.78	0.86	0.95	1.00	0.00	1.21	3.35	6.11	20.92	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.54	0.78	0.86	0.95	1.00	0.00	1.21	3.35	6.11	20.92	0.00

Table 3: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.1$, $p_1 = 0.75$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.14	129.62	161.11	173.85	183.85	209.35	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.19	109.49	154.78	166.31	176.72	207.73	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.27	79.19	135.91	151.97	162.34	194.95	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.16	0.42	0.68	1.00	0.00	10.68	22.62	36.03	81.27	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.21	0.47	0.72	1.00	0.00	9.22	19.69	30.16	81.27	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.21	0.47	0.72	1.00	0.00	9.22	19.69	30.16	81.27	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.21	0.47	0.72	1.00	0.00	9.22	19.69	30.16	81.27	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.27	62.22	109.91	128.42	144.25	182.81	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.08	0.19	0.39	1.00	0.00	27.84	44.00	59.70	119.24	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	0.05	0.14	0.24	0.68	18.41	55.30	72.38	90.78	140.19	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	0.03	0.08	0.14	0.59	42.78	77.27	99.22	119.84	163.22	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	127.11	159.72	173.28	182.77	205.76	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	128.05	159.93	173.28	182.77	205.76	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	128.05	159.93	173.28	182.77	205.76	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	128.05	160.51	173.28	182.77	206.76	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.00	0.03	0.05	0.14	0.30	63.08	107.49	125.16	144.30	181.38	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00	0.03	0.05	0.11	0.30	62.22	107.41	128.50	143.94	181.38	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.03	0.05	0.11	0.30	57.70	107.59	127.30	143.98	181.49	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.24	62.54	107.82	130.46	146.89	182.76	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.24	62.54	107.82	130.46	146.89	182.76	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.24	62.54	107.82	130.46	146.89	182.76	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.24	62.54	107.82	130.46	146.89	182.76	0.00

Table 4: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.1$, $p_1 = 1$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.05	0.14	0.20	0.28	0.66	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.03	0.05	0.23	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.56	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.33	0.42	0.44	0.48	0.55	18.10	25.54	28.81	32.22	42.87	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	80.68	87.98	91.43	93.96	102.20	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	81.68	89.81	92.88	95.31	104.17	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	81.68	89.81	92.88	95.31	104.17	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.13	0.00

Table 5: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.3$, $p_1 = 0.25$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.05	0.13	0.19	0.24	1.62	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.03	0.05	0.17	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.05	0.15	0.19	0.23	0.35	36.51	55.75	61.55	71.16	90.38	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	80.68	89.91	93.09	95.71	106.34	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	81.68	90.41	93.63	96.05	111.47	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	81.68	90.41	93.90	96.05	111.47	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00

Table 6: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.3$, $p_1 = 0.5$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.96	0.97	0.97	0.97	0.06	0.14	0.21	0.28	5.28	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.03	0.05	5.28	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	1.62	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.81	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.27	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.96	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.58	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	82.91	91.98	95.03	99.11	111.20	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	82.91	91.98	95.03	99.11	111.39	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	82.91	92.04	95.03	99.11	111.39	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	82.91	91.98	95.03	99.13	111.39	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.28	0.00

Table 7: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.3$, $p_1 = 0.75$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.16	105.86	159.77	166.70	174.54	192.21	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.05	0.12	0.23	0.70	12.90	48.86	67.30	85.41	139.56	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.03	0.18	0.36	0.72	0.99	0.01	10.27	22.61	38.79	78.72	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.67	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.67	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.67	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.67	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	21.21	50.96	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.67	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.08	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.91	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.05	0.83	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.72	35.98	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	152.12	164.82	169.91	176.24	192.26	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	152.12	164.78	169.53	176.24	192.26	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	152.12	164.82	170.29	176.24	192.26	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	152.12	164.82	170.29	176.24	192.26	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.04	0.40	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	0.85	21.21	51.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.04	0.45	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	19.65	50.96	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.04	0.45	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	19.65	50.96	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.03	0.39	0.95	0.99	1.00	0.00	0.02	0.91	21.25	50.95	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.03	0.39	0.95	0.99	1.00	0.00	0.02	0.91	21.25	50.95	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.03	0.39	0.95	0.99	1.00	0.00	0.02	0.91	21.25	50.95	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.03	0.39	0.95	0.99	1.00	0.00	0.02	0.91	21.25	50.95	0.00

Table 8: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.3$, $p_1 = 1$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.05	0.06	0.09	0.19	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.61	0.67	0.69	0.70	0.73	7.09	8.69	9.20	10.10	14.52	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.21	0.30	0.32	0.35	0.40	35.17	39.97	42.31	47.96	58.46	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	84.17	87.89	89.99	92.30	96.82	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	86.66	90.72	92.85	95.07	100.84	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.00

Table 9: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.5$, $p_1 = 0.25$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.05	0.06	0.08	0.19	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.41	0.50	0.53	0.56	0.64	13.09	18.35	20.10	24.82	34.67	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	78.32	83.92	85.65	87.62	93.44	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	84.28	89.32	91.80	94.48	101.11	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	87.74	91.24	93.17	95.40	101.11	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00

Table 10: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.5$, $p_1 = 0.5$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.04	0.06	0.09	2.24	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.07	0.09	0.15	0.27	52.78	68.44	77.34	83.49	96.66	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	87.80	91.67	94.40	96.92	109.01	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	87.80	91.67	94.40	96.92	109.01	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	87.80	91.89	94.48	96.92	109.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00

Table 11: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.5$, $p_1 = 0.75$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.04	0.06	0.14	0.39	37.09	76.36	95.58	111.45	149.11	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.05	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	30.49	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	7.66	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	155.67	168.11	171.23	174.31	185.95	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	155.67	168.11	171.23	174.31	185.95	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	155.67	168.11	171.23	174.31	185.95	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	155.67	168.11	171.23	174.31	185.95	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.97	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.83	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.97	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.83	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.97	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.83	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.97	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.83	0.00

Table 12: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.5$, $p_1 = 1$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.69	0.74	0.78	0.79	0.85	2.17	4.58	5.18	7.07	8.25	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.45	0.51	0.52	0.53	0.61	15.02	20.68	21.39	22.16	28.85	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.19	0.26	0.27	0.28	0.35	38.93	48.50	50.29	52.07	61.59	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	83.93	87.96	89.31	90.25	96.20	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

Table 13: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.7$, $p_1 = 0.25$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.58	0.65	0.71	0.72	0.77	4.76	7.51	8.10	12.02	16.40	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.21	0.29	0.30	0.32	0.41	33.73	44.57	46.44	47.80	59.91	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	80.67	84.94	86.77	87.83	91.26	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	84.78	88.65	90.52	93.40	98.78	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00

Table 14: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.7$, $p_1 = 0.5$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.15	0.36	0.41	0.47	0.57	17.83	26.11	33.95	40.88	69.90	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.25	92.66	93.74	95.38	101.13	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.25	92.65	93.74	95.38	101.13	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.25	92.61	93.68	95.38	101.93	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

Table 15: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.7$, $p_1 = 0.75$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.50	0.99	0.99	0.99	0.02	0.03	0.05	14.60	42.36	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.02	168.85	171.23	173.99	182.32	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.02	168.85	171.23	173.99	182.32	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.02	168.85	171.23	173.99	182.32	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.02	168.85	171.23	173.99	182.32	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

Table 16: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.7$, $p_1 = 1$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.79	0.86	0.86	0.86	0.86	1.79	1.88	1.97	2.07	4.67	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.55	0.61	0.67	0.68	0.69	9.02	9.62	9.94	14.44	19.27	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.35	0.38	0.44	0.45	0.52	21.91	29.35	30.11	36.56	38.97	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.18	0.19	0.20	0.26	0.28	48.25	50.77	59.99	60.78	62.45	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

Table 17: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.9$, $p_1 = 0.25$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.72	0.73	0.74	0.79	0.86	1.93	4.47	6.58	6.87	7.24	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.38	0.46	0.47	0.48	0.55	19.51	26.13	27.18	27.99	36.35	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.06	0.13	0.19	0.21	0.22	56.26	58.27	60.04	70.78	83.30	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	84.26	85.93	86.60	87.62	90.24	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table 18: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.9$, $p_1 = 0.5$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.48	0.50	0.57	0.59	0.74	6.62	16.31	17.40	24.26	29.06	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.06	0.07	0.07	0.07	79.18	81.69	83.27	84.96	95.38	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.28	93.08	93.65	94.67	110.34	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.28	93.08	93.65	94.67	110.34	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table 19: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.9$, $p_1 = 0.75$, $p_2 = 0$.

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
α	β	γ	δ	ω	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.42	170.02	170.91	172.11	176.14	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.42	170.02	170.91	172.11	176.14	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.42	170.02	170.91	172.11	176.14	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.42	170.02	170.91	172.11	176.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table 20: Simulation results for issue 2, with $p_{true} = 0.9$, $p_1 = 1$, $p_2 = 0$.